



Vitalik Buterin
L'idea recente delle DAICO è
attribuibile a Vitalik Buterin,
l'inventore di Ethereum

DI SIMONE MILLI, BUGNION SPA

L'era delle ICO... e delle DAICO

Stiamo assistendo ad un fenomeno nuovo, senza precedenti e rivoluzionario, che crea un ponte diretto fra la nuova costituenda impresa e gli investitori, senza alcun intermediario, per lo sviluppo di nuove imprese IT based.

Stiamo parlando delle ICOs (initial coin offering), ossia di quel meccanismo che vede coinvolte imprese IT – generalmente “blockchain based” – che emettono un token, o una criptomoneta, utilizzata nel loro business e che offrono i token agli investitori.

ni digitali detenibili in forma elettronica in appositi wallet informatici e la cui cessione fra proprietari è nel contempo registrata e autorizzata da un sistema informatico blockchain based (ad esempio, un sistema pubblicamente verificabile e garantito da algoritmi di crittografia o di consenso della maggioranza) al fine di garantire la certezza della proprietà nei confronti dei terzi.

Nelle ICO i token vengono inizialmente offerti in una fase di pre-vendita agli investitori potenzialmente interessati a prezzi con incentivi finalizzati all'acquisto (viene normalmente riconosciuto un bonus per gli early investor). Poi,

Tutto in un token

Un token non è altro che un gettone informatico che in qualche modo è generalmente collegato al business dell'impresa, ovvero viene impiegato attivamente nel business con un preciso scopo tecnico funzionale.

I token sono pertanto getto-

DAO

- sfrutta la saggezza delle masse
- non crede in un solo e unico team centralizzato
- i finanziamenti possono essere distribuiti nel tempo

DAICO

ICO

- basato su un progetto singolo
- nessun rischio attacchi del 51%

successivamente, i token entrano nel mercato e sono oggetto di compravendita fra investitori. Se l'impresa ha successo, il token entra poi nell'olimpio degli EXCHANGE ed è accessibile a una platea più vasta di investitori che possono scambiarlo sul libero mercato.

Un esempio di start up di successo può essere sicuramente il progetto ETHEREUM (ETC ed ETH) finalizzato a rendere disponibile una tecnologia blockchain based per implementare la creazione in essa di token del tipo ERC20 ovvero il lancio di ICO (e non solamente, in quanto la piattaforma è nata soprattutto per garantire l'esecuzione di smart contract).

Ovviamente, se è vero che per il momento la piattaforma ETHEREUM è la madre della maggior parte dei token in circolazione, esistono anche altre piattaforme blockchain based su cui è possibile lanciare delle ICO, ovvero creare dei token vendibili ai potenziali investitori interessati. In basso a p. 92 mostra un esempio della distribuzione dei token fra le differenti piattaforme di blockchain.

Come lanciare un ICO

È davvero sorprendente la quantità di capitali raccolti (a volte in poche ore) da queste start-up, attraverso l'emissione di token.

Alcuni esempi recenti (con relative capitalizzazioni) di start-up basate su modello ICO che possono essere citati sono quelli che si possono osservare nel diagramma in alto di p. 92.

In sintesi, il sistema delle ICO permette a una startup di accedere a una forma di capitale senza alcuna intermediazione, entrando direttamente in contatto con gli investitori finali che comprano il token.

E il finanziamento per l'impresa può essere davvero a lungo termine. L'impresa infatti generalmente non vende inizialmente tutti i token, ma ne mantiene una certa percentuale nel proprio portafoglio, per rivenderli e finanziarsi successi-

INDUSTRY 4.0 PLUG & PLAY PER TUTTE LE MACCHINE E SISTEMI DI PRODUZIONE



IN DUE MINUTI

collegiamo le tue macchine a qualsiasi cloud e applicazioni: Azure IoT ©, GE's Predix™, AWS IoT, Dassault Systèmes EXALEAD ©, Cloudera, MQTT, REST API, SQL Server ©, MySQL™, Yammer ©, sistemi MES, PLM, ERP, AR, VR, AI

**Il nuovo modo intelligente di produrre...
con i benefici fiscali (e senza rischi)!**

www.alleantia.com/it/iperammortamento/



L'era delle ICO è appena iniziata, ma è destinata a uno sviluppo prodigioso

vamente. Va da sé che se il progetto decolla, il token acquista valore e l'impresa può in questo modo rivendere i propri token conservati a un valore più elevato finanziandosi con pronta liquidità nel tempo.

Nel settore dell'Intellectual Property, attraverso il meccanismo dell'ICO, è stata ad esempio creata PO.ET, una piattaforma blockchain based per registrare nella blockchain un contenuto creativo digitale realizzato da un autore (provandone la datazione e la paternità) e che consente – fra l'altro – di automatizzare tutti gli step della licenza, ivi compreso il pagamento.

Come si può ben comprendere, l'era delle ICO è appena iniziata e i progetti che utilizzeranno questa modalità di sviluppo saranno sempre numerosi.

Va da sé che l'occhio attento del legislatore dovrà in futuro garantire e creare i necessari

Start-up basate su modello ICO

VALORI IN MILIONI DI DOLLARI

The DAO	155
MobileGo	50
Brave	35
Storj	29,2
Aragon	25
Ethereum	15
Cosmos	16,8
Waves	16
Qtum	15,5
Mysterium	14

meccanismi legislativi per garantire la corretta qualità delle start-up lanciate attraverso il meccanismo delle ICO ed evitare soprattutto frodi per gli investitori.

È infatti notizia recente che la Svizzera (attraverso la Swiss Financial Market Supervisory Authority) è il primo Paese europeo ad aver varato linee guida per l'emissione delle ICO.

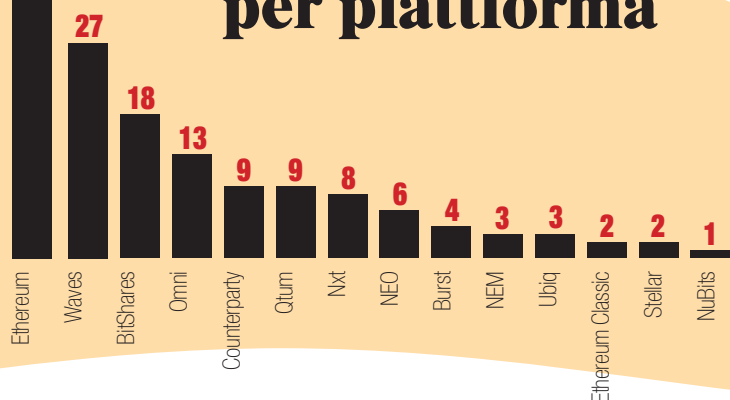
E non sarà solo il legislatore che garantirà la corretta qualità delle start-up lanciate attraverso il meccanismo delle ICO per evitare frodi per gli investitori: perché se l'era delle ICO è appena iniziata, l'era tecnologica della DAICO deve sicuramente ancora iniziare.

Dall'ICO alla DAICO

Se già l'idea delle ICOs sembra così rivoluzionaria, ci si chiederà che cosa sia una

427

numero di token per piattaforma



DAICO. Una DAICO non è altro che una ICO in cui però gli investitori hanno più potere decisionale e, soprattutto, hanno il potere di ritirare i fondi versati all'azienda nel caso di utilizzo improprio dei fondi da parte della start-up. L'idea recente delle DAICO è attribuibile a Vitalik Buterin, fondatore del celebre The DAO, e mira a superare il modello delle ICO in cui l'investitore non è direttamente coinvolto nelle decisioni. Vitalik Buterin ha riformulato l'idea delle ICO sulla base di The DAO, ovvero su un modello di organizzazione autonoma decentralizzata.

Va da sé che il cuore di una DAICO non poteva non essere uno smart contract, che garantisce attraverso la blockchain base le necessarie funzionalità di votazione, ritiro dei fondi e conferimento dei fondi ai progetti in sviluppo da parte dei detentori dei token. Il tutto per decisione digitale diretta dei detentori dei token.

DAICO come un modello evoluto di investimento e di potere di decisione "digitale"?

Probabilmente sì.

Sarà sicuramente interessante assistere all'implementazione di questo modello tecnologico di gestione di imprese. **X**



ICO IN ITALIA

La prima ICO italiana, la società CharityStars, è riuscita a raccogliere in meno di un'ora e mezza oltre 6 milioni di dollari. CharityStars cerca di rivoluzionare il mercato delle donazioni utilizzando gli AidCoin. Si tratta di un token che renderà le donazioni pubbliche e trasparenti.

THE GRIPPER RANGE OF THE FUTURE. SUSTAINABLE. INTELLIGENT.



5000 gripper

- + available as Pneumatic, Pneumatic intelligent IO-Link and electrical intelligent IO-Link version
- + Steel-Linear Guide
- + up to 30% more Gripping force than the benchmark
- + protected guide IP64/ protector version IP67

THE KNOW-HOW FACTORY